FIGURE 1

$$\begin{array}{c} R_{6} \\ R_{5} \\ R_{4} \end{array} \begin{array}{c} R_{7} \\ R_{2} \\ R_{3} \end{array}$$

Compound	R_1	R_2	R_3	R ₄	R_5	R_6	R ₇
Quercetin	ОН	ОН	ОН	ОН	Н	ОН	Н
Kaempferol	ОН	Н	ОН	ОН	Н	ОН	Н
Luteolin	ОН	ОН	Н	ОН	Н	ОН	H
Quercetrin	ОН	ОН	rhamnose	ОН	Н	ОН	Н
Kaempferol 3-rutinoside	ОН	Н	rutinose	ОН	Н	ОН	Н
3'-methoxy kaempferol 3-rutinoside	ОН	OMe	rutinose	ОН	Н	ОН	Н
5,8,4'-trihydroxyl-6,7-	ОН	Н	Н	ОН	OMe	ОН	OMe
dimethoxyflavone							

FIGURE 2

$$R_3$$
 R_2
 O
 R_1

Compound	R_1	R_2	R_3
Genistein	ОН	ОН	ОН
Genistin	ОН	ОН	glucose
Biochanin A	OMe	ОН	ОН
Daidzein	ОН	Н	ОН
Formononetin	OMe	Н	ОН

FIGURE 3

HO OH

1

2
$$R = H$$
5 $R = CH_3$

3 $R_1 = OH, R_2 = H$
4 $R_1 = H, R_2 = OH$

FIGURE 4

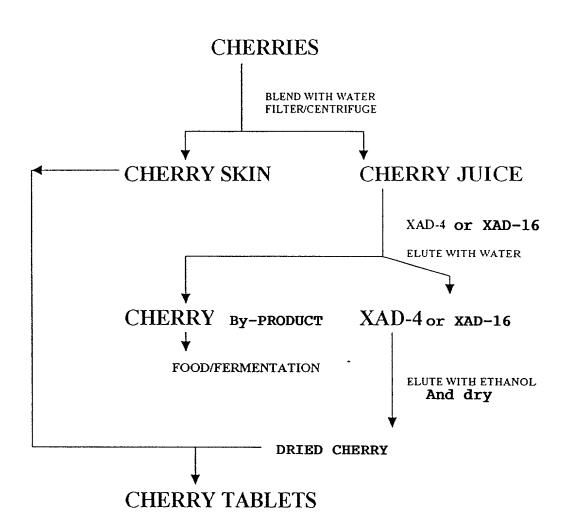


FIGURE 5

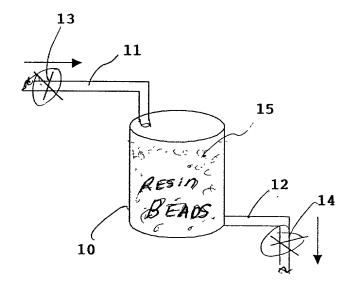


FIGURE 6

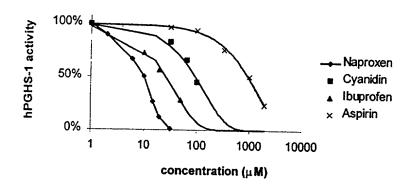


FIGURE 7

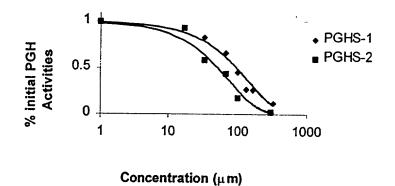


FIGURE 8

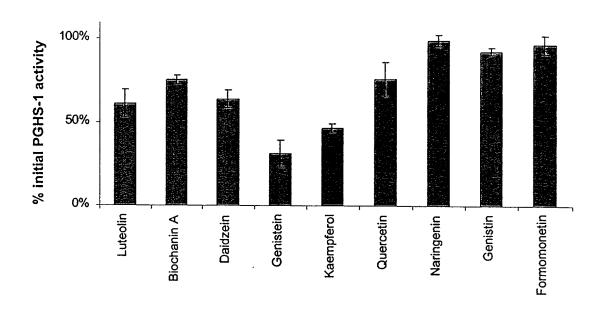


FIGURE 9

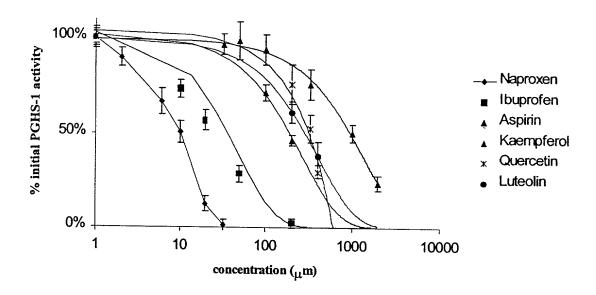


FIGURE 10

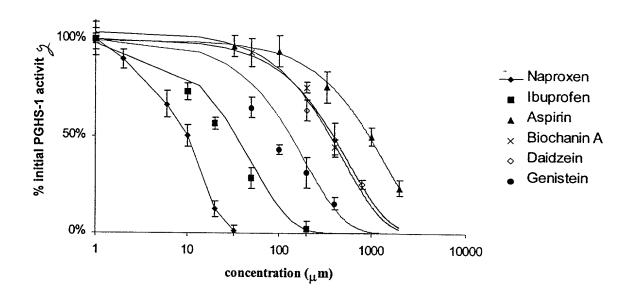


FIGURE 11